ÖSTERREICHISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN
MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE KLASSE

MONATSHEFTE FÜR CHEMIE

UND VERWANDTE TEILE ANDERER WISSENSCHAFTEN

HERAUSGEGEBEN VON
L. EBERT G. F. HÜTTIG F. WESSELY

SCHRIFTLEITUNG
F. GALINOVSKY

83. BAND
MIT 263 TEXTABBILDUNGEN UND 2 TAFELN

WIEN
SPRINGER-VERLAG
1952

66-43741

QD
M7
v.83

Inhaltsverzeichnis.

1. Heft.

(Ausgegeben am 15. Februar 1952.)

Seite

Ziegler, E., H. Kaufmann, W. Klementschitz und **N. Kreisel.** Eine einfache Synthese mehrfach substituierter Äthane. II. Mitt. 1

Wacek, A. und **F. Zeisler.** Über die Synthese von 2, 3-Methyl-phenyl-cumaron, bzw. 2,3-Phenyl-methyl-cumaron und deren oxydative Sprengung. Modellversuche zur Ligninoxydation 5

Pongratz, A. und **K. L. Zirm.** Zur Kenntnis des Trimethylhydrochinons 13

Kratzl, K. und **E. Kvasnicka.** Zur Chemie des Vanillins und seiner Derivate. I. Mitt. 18

Wessely, F., H. Eibl und **G. Friedrich.** Über alkylierte p-Aminosalizylsäuren 24

Schmid, L. und **H. Czerny.** Reaktion von 2-Aminopyridin mit Chinonen 31

Kleinert, Th. und **Marietta Floriantschitsch.** Zur Kenntnis von Buchen-Sulfitablaugen. (Kurze Mitt.) 36

Hromatka, O. und **C. Skopalik.** Über das Triäthylendiamin (Bicyclo-[2,2,2]-1,4-diaza-octan). IV. Mitt. 38

Gagliardi, E. und **W. Pilz.** Über die analytische Verwendung von Trithiokohlensäure. 1. 54

Höfling, E., H. Lieb und **W. Schöniger.** Untersuchungen über das Verhalten keto-enol-tautomerer Substanzen gegenüber Lithiumaluminiumhydrid 60

Prey, V. und **E. Waldmann.** Zur Kenntnis des alkalischen Zuckerabbaues. II. Mitt. 65

Bretschneider, H. und **K. Biemann.** Neue Verbindungen mit dem Grundskelett synthetischer Östrogene. I. 71

Petuely, F. und **U. Künßberg.** Die Erfassung der Endiol-(α)-α-carbonyl-Gruppierung mit Tillmans' Reagens und der polarographisch-anodischen Oxydationsstufe 80

Schauenstein, E. und **E. Ziegler.** Ein Elektronenleitungseffekt bei 4,4'-Dioxybenzophenon 95

Zigeuner, G. und **Th. Völker.** Zur Kenntnis des Härtungsprozesses von Phenolformaldehydharzen. XXV. Mitt. 100

Seite

Galinovsky, F., O. Vogl und R. Weiser. Synthese des β-(α-Piperidyl)-propionaldehyds. Zur Frage der Konstitution des Pelletierins 114

Eiter, K. und E. Sackl. D,L-Desoxy-chloromycetin 123

Limontschew, W. Über Orthobenzotetraphenyldifurfuran. 2. Mitt. 137

Rebek, M. Induktionseffekt oder Elektronenzug 144

Windmaisser, F. und F. Stöckl. Beiträge zur Kenntnis basischer Alkalisulfate und Selenate 151

Klamann, D. und F. Drahowzal. Über den Einfluß von Lösungsmitteln auf die Reaktionsweise des Pyridins 154

Gutmann, V. Komplexe Chloride III. 159

Gutmann, V. Das Solvosystem Phosphoroxychlorid I. 164

Mache, H., W. Kozak und A. Zappe. Die Verbrennungsgeschwindigkeit von Methan-Luftgemischen in der Nähe der Zündgrenzen 171

Holzer, K., E. Ziegler und A. Zinke. Synthese des Naphtho-(2′,3′:2,3)-benzanthrens 180

Schmid, L., W. Swoboda und M. Wichtl. Die Synthese des p-Chlormethyl-acetophenons 185

Konopik, N. und J. Zwiauer. Über Antimontetroxyd 189

Kratzl, K. und I. Keller. Über das Bauprinzip der Seitenketten der Ligninsulfosäure. 5. Mitt. 197

Kratzl, K. und I. Keller. Über die Sulfitierung von Ligninpräparaten und Spaltung der gebildeten Ligninsulfosäuren zu Vanillin und Acetaldehyd 205

Michl, H. Über die quantitative Auswertung von Elektrophoresediagrammen auf Filtrierpapier. II. Mitt. 210

Nowotny, H., E. Bauer, A. Stempfl und H. Bittner. Über die Systeme: Platin—Zink und Platin—Kadmium 221

Nowotny, H. und B. Glatzl. Neue Vertreter ternärer Verbindungen mit C1-Struktur 237

Galinovsky, F., O. Vogl und W. Moroz. Synthese des Tetrahydro-desoxy-cytisins 242

Blaha, F. Über die Auflösung von Eisen durch verdünnte Schwefelsäure im Magnetfeld. (Kurze Mitt.) 248

Zigeuner, G. und F. Hanus. Studien auf dem Gebiet der Harnstoff-Formaldehyd-Kondensation. V. kurze Mitt. 250

Eiter, K. Über das β-(Pyrrol-α)-äthylamin. (Kurze Mitt.) 252

Breitenbach, J. W. und E. Kindl. Die thermische Zersetzung von Benzoylperoxyd in Cyclohexenlösung. (Kurze Mitt.) 254

Konopik, N. Das Verhalten von Natriumchlorit an der Quecksilbertropfkathode. (Kurze Mitt.) 255

2. Heft.

(Ausgegeben am 15. April 1952.)

Seite

Treiber, E., H. Koren, W. Felbinger und **W. Lang.** Beitrag zur Kenntnis der Viskosezersetzung. Die Dissoziationskonstante der Cellulosexanthogensäure 259

Breitenbach, J. W. und **A. Schindler.** Die Kinetik der durch α-Azoisobuttersäurenitril angeregten Indenpolymerisation 271

Gutmann, V. Das Solvosystem Phosphoroxychlorid II. 279

Bittner, H. und **H. Nowotny.** Zur Kenntnis des Systems: Palladium—Quecksilber 287

Konopik, N. und **K. Szlaczka.** Über die Reduktion As(III)-haltiger Lösungen mit Natriumamalgam 290

Tschamler, H. und **H. Voetter.** Die Molekülspektren gesättigter Fünferringe 302

Patat, F., E. Cremer und **O. Bobleter.** Zur Kinetik der „Polykondensation" von Äthylenoxyd an Phenole 322

Klemenc, A. Zur Kenntnis der Salpetersäure. X. 334

Schmid, H. und **A. Woppmann.** Kinetik und Mechanismus der Diazotierung. IV. 346

Hüttig, G. F. und **A. Vidmajer.** Sinterkörper aus Eisen 365

Gorbach, G., M. Vicari und **G. Dedic.** Zur Kenntnis der Hemmstoffbildung und des Hemmstoffes von *Aspergillus clavatus* und *Penicillium expansum* 377

Müller, A., E. Šrepel, Eugenie Funder-Fritzsche und **F. Dicher.** Aza- und Diaza-cycloalkane 386

Riemschneider, R. Zur Chemie von Polyhalocyclohexanen und verwandten Verbindungen. Mitt. X. 394

Wessely, F. und **H. Jungwirth.** Über die Einwirkung von Natriumamid auf organische Verbindungen 406

Abel, E. Über die Selbstzersetzung von Wasserstoffsuperoxyd 422

Abel, E. Über die Azid-Jod-Reaktion. III. 440

Dobrowsky, A. Über eine einfache Arecolinsynthese 443

Stampfer, H. Über den Druck in der Explosions- und Diffusionsflamme 448

Locker, A. und **H. Siedek.** Zur Frage der durch Lebergewebe bewirkten Umwandlung von Pestox III in einen aktiven Cholinesterase-Inhibitor 455

Kleinert, Th. und **Ph. Wurm.** Löslichkeitsuntersuchungen im wäßrigen System H_2SO_4—Na_2SO_4—$CaSO_4$ 459

Klamann, D. und **F. Drahowzal.** Zur Kenntnis der Sulfosäureester. VI. 463

Pilz, W. Über die analytische Verwendung von Trithiokohlensäure. 2. 471

Wobisch, F. und **J. Schneyder.** Kolorimetrischer Nachweis von Holunderbeerfarbstoff im Wein 478

Broda, E., H. Fabitschowitz und **T. Schönfeld.** Einfache Emaniermethode zur Herstellung reinster Radioblei- und Radiowismutlösungen 482

Seite

Gagliardi, E. und **R. Pietsch.** Über die Fällbarkeit des Iridiums und Rhodiums und eine Trennung Palladium—Iridium mit Thioformamid 487

Schlögl, K., F. Wessely und **G. Korger.** Zur Kenntnis der Hydantoinpeptide 493

Pailer, M., K. Schneglberger und **W. Reifschneider.** Synthesen von Verbindungen mit konstitutioneller Beziehung zum Emetin. II. Mitt. 513

Pailer, M. und **W. Brandstetter.** Synthesen von Verbindungen mit konstitutioneller Beziehung zum Emetin. III. Mitt. 523

Skrabal, A. Von den unabhängigen Reaktionen 530

Vogl, O. und **M. Pöhm.** Reduktion von Aminosäuren zu Aminoalkoholen mittels Lithiumaluminiumhydrid 541

Wassermann, A. Die Dimerisierung des Cyclopentadiens 543

Mark, H. Zur Struktur der Polysiloxene (Kurze Mitt.) 545

Zinke, A. und **R. Ott.** Zur Kenntnis des Coronens. II. Kurze Mitt. 546

3. Heft.

(Ausgegeben am 15. Juni 1952.)

Grubitsch, H. Über Sauerstoff-Depolarisationsströme an Platinelektroden 549

Nowotny, H. und **G. Szekely.** Über einige Germanate 568

Gutmann, V. Komplexe Chloride IV 583

Breitenbach, J. W., J. Derkosch und **F. Wessely.** Energetik der Bildung hochmolekularer Polypeptide 591

Werner, E. und **N. Konopik.** Das Verhalten von Natriumpolysulfiden an der Quecksilber-Tropfkathode 599

Kahovec, L. und **K. W. F. Kohlrausch.** Über die Ramanspektren der Oxime. II 614

Kleinert, Th. Über Ligninhydrierung mittels Cyclohexanols 623

Klemm, W., unter Mitarbeit von **H. Spitzer, W. Lingenberg** und **H.-J. Junker.** Dichtemessungen an geschmolzenem Germanium und Tellur 629

Schmitz-Dumont, O. und **A. Hildegard Schulz.** Über die Systeme Alkalititanat-Alkalifluorid 638

Hüttig, G. F. und **O. Theimer.** Gasadsorption bei hohen Drucken 650

Vidmajer, A. Tränkwerkstoffe aus Eisen und Kupfer 664

Wessely, F., K. Schlögl und **G. Korger.** Versuche zur Synthese von Poly-ornithinen 678

Kuhn, H. und **R. Daxner.** Zur Darstellung von fettaromatischen Ketonen 689

Abel, E. Über den Mechanismus der Oxalsäure-Permanganat-Reaktion und über die sogenannte „aktive Oxalsäure" 695

Skrabal, A. Reaktionskinetische Kuriosa 710

Klamann, D. Über eine Methode zur Analyse von Säurechloriden 719

Breitenbach, J. W. und **A. Schindler.** Polymerisationskinetische Versuche mit α-Azoisobuttersäurenitril und Benzoylperoxyd an Styrol zur Aufklärung der Geschwindigkeit von Start- und Übertragsreaktion 724

586-35

Seite

Konopik, N. und **K. Szlaczka.** Über die Reduktion alkalischer As(V)-haltiger Lösungen 731

Michl, H. Über Papierionophorese bei Spannungsgefällen von 50 V/cm 737

Kuffner, F. und **W. Seifried.** Über hochverzweigte aliphatische Verbindungen. (II. Mitt.) 748

Schönfeld, T. und **M. Reinharz.** Ionenaustauschfähigkeit und Durchschlagsfestigkeit von Papier 753

Petuely, F. und **H. F. Bauer.** Zur Konstitution der Ascorbinsäure und der Reduktone 758

Petuely, F. Zur Chemie der Osone 765

Patzak, R. und **L. Neugebauer.** Über polarographische Untersuchungen von Cumarinen. II 776

Kratzl, K. und **H. Tschamler.** Ultrarotspektren von Holz und unlöslichen Ligninen 786

Kratzl, K. und **M. Nelböck-Hochstetter.** Die Synthese der β-d-Glukoside des Vanillinsäurediäthylamids und des Vanillinsäurepiperidids 792

Riemschneider, R. Zur Chemie von Polyhalocyclopentadienen und verwandten Verbindungen. VI 802

Abel, E. Mechanismus und Kinetik der Oxydation von Jodion durch Sauerstoff 818

Riemschneider, R. Über die Kondensation von Mesitylen und Chloral. (Kurze Mitt.) 828

Wessely, F., K. Geiger und **F. Kallab †.** Zur Kenntnis des Plumierids. (Kurze Mitt.) 830

Breitenbach, J. W. und **A. Schmidt.** Die Polymerisation des N-Vinylpyrrolidons. (Kurze Mitt.) 833

Voetter, H. und **H. Tschamler.** Über das Molekülspektrum des Cyclopentans. (Kurze Mitt.) 835

Schönfellinger, H. und **E. Broda.** Radioaktives Tabakmosaikvirus. (Kurze Mitt.) 837

4. Heft.

(Ausgegeben am 15. August 1952.)

Abel, E. Über Polymerisation durch Wasserstoffsuperoxyd. II 841

Schlögl, K., F. Wessely und **G. Korger.** Synthetische Polypeptide. Derivate des Poly-DL-Phenylalanins 845

Lock, G. Über 1-Äthyl- und 1,4-Diäthyl-naphthalin 865

Klamann, D., G. Hofbauer und **F. Drahowzal.** Zur Kenntnis der Sulfosäureester. VII 870

Wirth, H. und **A. Klemenc.** Die Wärmeleitfähigkeit von Gasen bei niederen Drücken 879

Schwarz, R. und **K. Capek.** Eine neue Synthese der Homoisovanillinsäure und des Isovanillins 883

Seite

Wogrinz, A. und **C. Stefas.** Die Äquivalentleitfähigkeiten der Anionen $[Au(CN)_4]^-$ und $[Au(CN)_2]^-$ im Temperaturbereiche 10 bis 30° C .. 894

Wessely, F., J. Kotlan und **F. Sinwel.** Über die Einwirkung von Bleitetraacetat auf Phenole III 902

Eiter, K. und **E. Mrazek.** Über das β-(4-Chinolyl)-äthylamin und seine Derivate 915

Eiter, K. und **E. Mrazek.** Über das angebliche β-(2-Chinolyl)-äthylamin von R. Hupe und A. Schrammer..... 926

Abel, E. Über den mutmaßlichen Mechanismus der Oxydation nitroser Gase in wäßrigem System durch Sauerstoff 933

Hayek, E., A. Engelbrecht und **F. Wagner.** Derivate des Pyrosulfamids 939

Kunz, Josef. Über die Bildung und Zerstörung von Kohlendioxyd-Anlagerungen und -Speicherungen in der Atmosphäre 946

Stoll, W., E. Waldmann, V. Prey und **H. Berbalk.** Zur Kenntnis des alkalischen Zuckerabbaues. III. Mitt. 988

Kleinert, Th. Beitrag zur Bildung von p-Cymol beim Sulfitkochprozeß der Koniferenhölzer 1009

Schenk, P. W. Bemerkung zu der Arbeit von E. Hayek, Th. Rehner und A. Frank: Halogenide des zwei- und dreiwertigen Thoriums .. 1011

Zirm, K. L. und **E. Schauenstein.** Neue Beiträge zur Chemie und Physiologie der konjugiert-ungesättigten Fettsäuren 1014

Kratzl, K. und **H. Silbernagel.** Über das Verhalten von Fichtenholz und Lignin bei thermischer Behandlung mit Wasser..... 1022

Kratzl, K. und **M. Nelböck-Hochstetter.** Die Synthese sulfonsäureanaloger Vanillinsäure- und Isovanillinsäurederivate 1038

Kratzl, K. und **G. Billek.** Die Synthese des d,l-Coclaurins 1045

Galinovsky, F. und **O. Vogl.** Über die Alkaloide der Granatapfelbaumrinde 1055

Grasenick, F., A. Propst und **M. Ratzenhofer.** Elektronenmikroskopische Untersuchung krankhafter Verkalkungsherde im menschlichen Gewebe 1062

Grasenick, F. und **R. Haefer.** Zur elektronenmikroskopischen Untersuchung von Oberflächen mit Hilfe von Kohlehüllen..... 1069

Riedl, K. und **L. Neugebauer.** Über die papierchromatographische Trennung von Cumarinen 1083

Engelbrecht, A. und **H. Atzwanger.** Das Fluorid der Perchlorsäure—Perchlorylfluorid. (Kurze Mitt.)..... 1087

Kerschbaum, E. und **K. Benedikt.** Spaltung von racemischem N-Isopropyl-nor-adrenalin. (Kurze Mitt.) 1090

Suschny, O., E. Broda, L. Sverak, H. Bilek, O. Feldstein, L. Stockinger und **H. Madl.** Methode zur Untersuchung des Stoffwechsels einzelner Gewebekulturen. (Kurze Mitt.)..... 1091

Lindner, A., W. Schneider, G. Friedrich, E. Kerschbaum und **F. Wessely.** Über zwei Isomere der 3,7,12-Triketocholansäure (Dehydrocholsäure) mit verschiedener biologischer Aktivität. (Kurze Mitt.) 1094

Seite

Zigeuner, G. und **K. Voglar.** Studien auf dem Gebiet der Harnstoff-Formaldehyd-Kondensation. VI., kurze Mitt. 1098

Zigeuner, G. Studien auf dem Gebiet der Harnstoff-Formaldehyd-Kondensation. VII., kurze Mitt. 1099

Zinke, A., R. Ott und **O. Schuster.** Synthese höherkondensierter Ringsysteme durch intermolekulare Dehydrierung verschiedener Moleküle unter Verknüpfung und Ringschluß. VII., kurze Mitt. 1100

5. Heft.

(Ausgegeben am 15. Oktober 1952.)

Abel, E. Über den Mechanismus der Diazotierungsreaktion 1103

Abel, E. Über den Verlauf der Reaktion zwischen Wasserstoffsuperoxyd und salpetriger Säure 1111

Sverak, L., H. Bilek und **E. Broda.** Hochradioaktive Zucker 1116

Pantlitschko, M. Untersuchungen an hochgereinigten Hyaluronsäuresolen 1125

Pantlitschko, M. und **E. Kaiser.** Eine neue Methode zur Bestimmung der Phenolsulfatase 1140

Fodor, G., J. Kiss und **D. Bánfi.** Konfigurativer Zusammenhang zwischen pharmakologisch wirksamen 2-Amino-alkoholen. (IV. Mitt.) 1146

Wessely, F., K. Schlögl und **G. Korger.** Ein Beitrag zur Konstitutionsermittlung von Peptiden I 1156

Hoffmann-Ostenhof, O. und **W. Frisch-Niggemeyer.** Über die Beeinflussung der Aktivität der Desoxyribonucleinase aus Rinderpankreas durch Chinone und Phenole 1175

Hoffmann-Ostenhof, O. und **W. Weigert.** Über die Hydrolyse von Adenosintriphosphat durch Enzyme in den festen Bestandteilen der Hefezelle 1180

Schmid, L. und **H. Schultes.** Brommethylierung des Acetophenons 1184

Konopik, N. und **E. Werner.** Das Verhalten von Natriumpolysulfiden an der Quecksilber-Tropfkathode. Natriumdisulfid. (II. Mitt.) 1187

Pailer, M. und **H. Strohmayer.** Synthesen von Verbindungen mit konstitutioneller Beziehung zum Emetin. (IV. Mitt.) 1198

Eiter, K., H. Michl und **O. Vogl.** Zur Fällung von CoS und NiS mit Hilfe des Ultraschalls 1208

Hayek, E. Erwiderung auf die Bemerkung von P. W. Schenk zu unserer Arbeit: Halogenide des zwei- und dreiwertigen Thoriums .. 1210

Zinke, A., R. Kretz, E. Leggewie und **K. Hössinger.** Zur Kenntnis des Härtungsprozesses von Phenol-Formaldehyd-Harzen. (XXVI. Mitt.) 1213

Tschamler, H. und **H. Voetter.** Zur Deutung des Molekülspektrums von Cyclopentan 1228

Nowotny, H., R. Kieffer und **H. Schachner.** Strukturuntersuchungen an Disiliziden 1243

Wessely, F., L. Holzer und **H. Vilcsek.** Über die Einwirkung von metallorganischen Verbindungen auf Chinole I 1253

Seite

Ziegler, E., W. Kaufmann und **N. Kreisel.** Eine einfache Synthese mehrfach substituierter Äthane. (III. Mitt.) 1274

Riemschneider, R. und **P. Geschke.** Zur Chemie von Polyhalocyclohexanen. Mitteilung XVI: Tetrachlorcyclohexane mit dem Dipolmoment Null. (Kurze Mitt.) 1281

Riemschneider, R. Zur Chemie von Polyhalocyclohexanen. Mitteilung XVIII: Die Konfiguration des α- und β-1,2-Dibrom-4,5-dichlorcyclohexans. (Kurze Mitt.) 1285

Breitenbach, J. W. und **A. Schmidt.** Die Polymerisation des N-Vinylpyrrolidons in Lösung. (Kurze Mitt.) 1288

6. Heft.

(Ausgegeben am 15. Dezember 1952.)

Pilz, W. Über die analytische Verwendung von Trithiokohlensäure. 6.. 1291

Oreščanin-Majhofer, B. und **R. Seiwerth.** Über 3-Methyl-pyrrolizidin (2-Methyl-1-aza-bicyclo-[0,3,3]-octan) 1298

Späth, E. † und **F. Gandini-Kesztler.** Über das Laserpitin 1301

Bittner, H. und **H. Nowotny.** Weitere magnetische Messungen an Hume-Rothery-γ-Phasen 1308

Castelliz, L. Über eine Mischkristallreihe zwischen zwei ternären Vertretern des C1-Typs 1314

Hayek, E. und **E. Rhomberg.** Über Metall-Dialkyl-Phosphate 1318

Hromatka, O., C. Csoklich und **I. Hofbauer.** Über den Tropin-benzilsäureester 1321

Zigeuner, G. und **H. Berger.** Studien auf dem Gebiet der Harnstoff-Formaldehyd-Kondensation. VIII. Mitt. 1326

Ziegler, E., W. Kaufmann und **W. Klementschitz.** Eine neue Synthese von Phenylglycin-N, N'-diphenylamidinen und ihre Cyclisierung zu Derivaten des Isatins 1334

Prey, V., E. Waldmann, F. Ludwig und **H. Berbalk.** Zur Kenntnis des alkalischen Zuckerabbaues. IV. Mitt. 1344

Ludwig, F., E. Waldmann und **V. Prey.** Zur Kenntnis des alkalischen Zuckerabbaues. V. Mitt. 1352

Tompa, H. Über den gegenwärtigen Stand der Thermodynamik von Polymerlösungen auf Grundlage statistisch-mechanischer Theorien. Vergleich von Experiment und Theorie 1356

Werner, E. Das Verhalten von Natriumpolysulfiden an der Quecksilber-Tropfkathode. III. Mitt. 1369

Werner, E. und **N. Konopik.** Das Verhalten von Schlippeschem Salz an der Quecksilber-Tropfkathode 1385

Klamann, D. Über die Reaktionsweise von Estern mit Pyridinhydrohalogeniden 1398

Kratzl, K. und **G. Billek.** Die Synthese von 1-Benzylisochinolinen mit Guajacyl-Gruppierung 1409

Seite

Hüttig, G. F. und **R. Machenschalk.** Die Anwendung gesteuerter Elektroden auf die elektrolytische Herstellung von innigen pulverförmigen Gemischen aus Eisen und Kupfer 1418

Wessely, F., K. Schlögl und **E. Wawersich.** Konstitutionsermittlung von Peptiden. II. 1426

Wessely, F., K. Schlögl und **E. Wawersich.** Konstitutionsermittlung von Peptiden. III. 1439

Halla, F. Die „reaktionslose" Pause in der Simultankinetik 1448

Eiter, K. und **O. Svierak.** Zur Konstitution des Folicanthins 1453

Brunner, O., E. Müllner und **Gertraud Weinwurm.** Zur Synthese von Echinochrom-Homologen. III. 1477

Brunner, O. und **P. Hanke.** Über die Umsetzung von α-Brom-β-methoxy-buttersäureester mit Natriummalonester 1485

Klamann, D. und **G. Hofbauer.** Über die Reduktion von Sulfosäurederivaten mit Bromwasserstoff. (Kurze Mitt.) 1489

Eiter, K. und **E. Mrazek.** Nachtrag zu unserer Arbeit: Über das angebliche β-(2-Chinolyl)-äthylamin von R. Hupe und A. Schrammer. (Kurze Mitt.) 1491

Konopik, N. und **J. Zwiauer.** Zur Reduktion von As(V) und Sb(V) mit S oder S-haltigen Verbindungen. (Kurze Mitt.) 1493

Zinke, A., R. Ott und **O. Schuster.** Synthese höherkondensierter Ringsysteme durch intermolekulare Dehydrierung verschiedener Moleküle unter Verknüpfung und Ringschluß. VIII., kurze Mitt. 1497

Tschamler, H. und **R. Leutner.** Charakteristische Ultrarot-Frequenzen von organischen Verbindungen mit der (C-O-C)-Gruppierung. (Kurze Mitt.). 1502

Autorenverzeichnis.

Abel, E. Über die Selbstzersetzung von Wasserstoffsuperoxyd. S. 422; Über die Azid-Jod-Reaktion. III. S. 440; Über den Mechanismus der Oxalsäure - Permanganat - Reaktion und über die sogenannte „aktive Oxalsäure". S. 695; Mechanismus und Kinetik der Oxydation von Jodion durch Sauerstoff. S. 818; Über Polymerisation durch Wasserstoffsuperoxyd. II. S. 841; Über den mutmaßlichen Mechanismus der Oxydation nitroser Gase in wäßrigem System durch Sauerstoff. S. 933; Über den Mechanismus der Diazotierungsreaktion. S. 1103; Über den Verlauf der Reaktion zwischen Wasserstoffsuperoxyd und salpetriger Säure. S. 1111.

Atzwanger, H., s. *Engelbrecht, A.* S. 1087.

Bánfi, D., s. *Fodor, G.* S. 1146.

Bauer E., s. *Nowotny, H.* S. 221.

Bauer, H. F., s. *Petuely, F.* S. 758.

Benedikt, K., s. *Kerschbaum, E.* S. 1090.

Berbalk, H., s. *Prey, V.* S. 1344; *Stoll, W.* S. 988.

Berger, H., s. *Zigeuner, G.* S. 1326.

Biemann, K., s. *Bretschneider, H.* S. 71.

Bilek H., s. *Suschny, O.* S. 1091; *Sverak, L.* S. 1116.

Billek, G., s. *Kratzl, K.* S. 1045 und 1409.

Bittner, H. und *H. Nowotny.* Zur Kenntnis des Systems: Palladium-Quecksilber. S. 287; Weitere magnetische Messungen an *Hume-Rothery*-γ-Phasen. S. 1308.

Bittner, H., s. *Nowotny, H.* S. 221.

Blaha, F. Über die Auflösung von Eisen durch verdünnte Schwefelsäure im Magnetfeld. (Kurze Mitt.) S. 248.

Bobleter, O., s. *Patat, F.* S. 322.

Brandstetter, W., s. *Pailer, M.* S. 523.

Breitenbach, J. W., J. Derkosch und *F. Wessely.* Energetik der Bildung hochmolekularer Polypeptide. S. 591.

Breitenbach, J. W. und *E. Kindl.* Die thermische Zersetzung von Benzoylperoxyd in Cyclohexenlösung. (Kurze Mitt.) S. 254.

Breitenbach, J. W. und *A. Schindler.* Die Kinetik der durch α-Azoisobuttersäurenitril angeregten Indenpolymerisation. S. 271; Polymerisationskinetische Versuche mit α-Azoisobuttersäurenitril und Benzoylperoxyd an Styrol zur Aufklärung der Geschwindigkeit von Start- und Übertragsreaktion. S. 724.

Breitenbach, J. W. und *A. Schmidt.* Die Polymerisation des N-Vinylpyrrolidons. (Kurze Mitt.) S. 833; Die Polymerisation des N-Vinylpyrrolidons in Lösung. (Kurze Mitt.) S. 1288.

Bretschneider, H. und *K. Biemann.* Neue Verbindungen mit dem Grundskelett synthetischer Östrogene. I. S. 71.

Broda, E., H. Fabitschowitz und *T. Schönfeld.* Einfache Emaniermethode zur Herstellung reinster Radioblei- und Radiowismutlösungen. S. 482.

Broda, E., s. *Schönfellinger H.* S. 837; *Suschny, O.* S. 1091; *Sverak, L.* S. 1116.

Brunner, O. und *P. Hanke.* Über die Umsetzung von α-Brom-β-methoxybuttersäureester mit Natriummalonester. S. 1485.

Brunner, O., E. Müllner und *Gertraud Weinwurm.* Zur Synthese von Echinochrom-Homologen. III. S. 1477.

Capek, K., s. *Schwarz, R.* S. 883.

Castelliz, L. Über eine Mischkristallreihe zwischen zwei ternären Vertretern des C 1-Typs. S. 1314.
Cremer, E., s. *Patat, F.* S. 322.
Csoklich, C., s. *Hromatka, O.* S. 1321.
Czerny, H., s. *Schmid, L.* S. 31.
Daxner, R., s. *Kuhn, H.* S. 689.
Dedic, G., s. *Gorbach, G.* S. 377.
Derkosch, J., s. *Breitenbach, J. W.* S. 591.
Dicher, F., s. *Müller, A.* S. 386.
Dobrowsky, A. Über eine einfache Arecolinsynthese. S. 443.
Drahowzal, F., s. *Klamann, D.* S. 154, 463 und 870.
Eibl, H., s. *Wessely, F.* S. 24.
Eiter, K. Über das β-(Pyrrol-α)-äthylamin. (Kurze Mitt.) S. 252.
Eiter, K., H. Michl und *O. Vogl.* Zur Fällung von CoS und NiS mit Hilfe des Ultraschalls. S. 1208.
Eiter, K. und *E. Mrazek.* Über das β-(4-Chinolyl)-äthylamin und seine Derivate. S. 915; Über das angebliche β-(2-Chinolyl)-äthylamin von *R. Hupe* und *A. Schrammer.* S. 926; Nachtrag zu unserer Arbeit: Über das angebliche β-(2-Chinolyl)-äthylamin von *R. Hupe* und *A. Schrammer.* (Kurze Mitt.) S. 1491.
Eiter, K. und *E. Sackl.* D,L-Desoxychloromycetin. S. 123.
Eiter, K. und *O. Svierak.* Zur Konstitution des Folicanthins. S. 1453.
Engelbrecht, A. und *H. Atzwanger.* Das Fluorid der Perchlorsäure-Perchlorylfluorid. (Kurze Mitt.). S 1087.
Engelbrecht, A., s. *Hayek, E.* S. 939.
Fabitschowitz, H., s. *Broda, E.* S. 482.
Felbinger, W., s. *Treiber, E.* S. 259.
Feldstein, O., s. *Suschny, O.* S. 1091.
Floriantschitsch, Marietta, s. *Kleinert, Th.* S. 36.
Fodor, G., J. Kiss und *D. Bánfi.* Konfigurativer Zusammenhang zwischen pharmakologisch wirksamen 2-Amino-alkoholen. (IV. Mitt.) S. 1146.
Friedrich, G., s. *Lindner, A.* S. 1094; *Wessely, F.* S. 24.
Frisch-Niggemeyer, W., s. *Hoffmann-Ostenhof, O.* S. 1175.
Funder-Fritzsche, Eugenie, s. *Müller, A.* S. 386.
Gagliardi, E. und *R. Pietsch.* Über die Fällbarkeit des Iridiums und Rhodiums und eine Trennung Palladium-Iridium mit Thioformamid. S. 487.
Gagliardi, E. und *W. Pilz.* Über die analytische Verwendung von Trithiokohlensäure. 1. S. 54.
Galinovsky, F. und *O. Vogl.* Über die Alkaloide der Granatapfelbaumrinde. S. 1055.
Galinovsky, F., O. Vogl und *W. Moroz.* Synthese des Tetrahydro-desoxycytisins. S. 242.
Galinovsky, F., O. Vogl und *R. Weiser.* Synthese des β-(α-Piperidyl)-propionaldehyds. Zur Frage der Konstitution des Pelletierins. S. 114.
Gandini-Kesztler, F., s. *Späth, E.* †. S. 1301.
Geiger, K., s. *Wessely, F.* S. 830.
Geschke, P., s. *Riemschneider, R.* S. 1281.
Glatzl, B., s. *Nowotny, H.* S. 237.
Gorbach, G., M. Vicari und *G. Dedic.* Zur Kenntnis der Hemmstoffbildung und des Hemmstoffes von Aspergillus clavatus und Penicillium expansum. S. 377.
Grasenick, F. und *R. Haefer.* Zur elektronenmikroskopischen Untersuchung von Oberflächen mit Hilfe von Kohlehüllen. S. 1069.
Grasenick, F., A. Propst und *M. Ratzenhofer.* Elektronenmikroskopische Untersuchung krankhafter Verkalkungsherde im menschlichen Gewebe. S. 1062.
Grubitsch, H. Über Sauerstoff-Depolarisationsströme an Platinelektroden. S. 549.
Gutmann, V. Komplexe Chloride III. S. 159; Das Solvosystem Phosphoroxychlorid I. S. 164; Das Solvosystem Phosphoroxychlorid II. S. 279; Komplexe Chloride IV. S. 583.
Haefer, R., s. *Grasenick, F.* S. 1069.
Halla, F. Die „reaktionslose Pause" in der Simultankinetik. S. 1448.
Hanke, P., s. *Brunner, O.* S. 1485.
Hanus, F., s. *Zigeuner, G.* S. 250.

Hayek, E. Erwiderung auf die Bemerkung von *P. W. Schenk* zu unserer Arbeit: Halogenide des zwei- und dreiwertigen Thoriums. S. 1210.

Hayek, E., A. Engelbrecht und *F. Wagner.* Derivate des Pyrosulfamids. S. 939.

Hayek, E. und *E. Rhomberg.* Über Metall-Dialkyl-Phosphate. S. 1318.

Höfling, E., H. Lieb und *W. Schöniger.* Untersuchungen über das Verhalten keto-enol-tautomerer Substanzen gegenüber Lithiumaluminiumhydrid. S. 60.

Hössinger, K., s. *Zinke, A.* S. 1213.

Hofbauer, G., s. *Klamann, D.* S. 870 u. 1489.

Hofbauer, I., s. *Hromatka, O.* S. 1321.

Hoffmann-Ostenhof, O. und *W. Frisch-Niggemeyer.* Über die Beeinflussung der Aktivität der Desoxyribonucleinase aus Rinderpankreas durch Chinone und Phenole. S. 1175.

Hoffmann-Ostenhof, O. und *W. Weigert.* Über die Hydrolyse von Adenosintriphosphat durch Enzyme in den festen Bestandteilen der Hefezelle. S. 1180.

Holzer, K., E. Ziegler und *A. Zinke.* Synthese des Naphtho-(2′,3′ : 2,3)-benzanthrens. S. 180.

Holzer, L., s. *Wessely, F.* S. 1253.

Hromatka, O., C. Csoklich und *I. Hofbauer.* Über den Tropin-benzilsäureester. S. 1321.

Hromatka, O. und *C. Skopalik.* Über das Triäthylendiamin (Bicyclo-[2,2,2]-1,4-diaza-octan). IV. Mitt. S. 38.

Hüttig, G. F. und *R. Machenschalk.* Die Anwendung gesteuerter Elektroden auf die elektrolytische Herstellung von innigen pulverförmigen Gemischen aus Eisen und Kupfer. S. 1418.

Hüttig, G. F. und *O. Theimer.* Gasadsorption bei hohen Drucken. S. 650.

Hüttig, G. F. und *A. Vidmajer.* Sinterkörper aus Eisen. S. 365.

Jungwirth, H., s. *Wessely, F.* S. 406.

Junker, H.-J., s. *Klemm, W.* S. 629.

Kahovec, L. und *K. W. F. Kohlrausch.* Über die Ramanspektren der Oxime. II. S. 614.

Kaiser, E., s. *Pantlitschko, M.* S. 1140.

Kallab, F. †, s. *Wessely, F.* S. 830.

Kaufmann, H., s. *Ziegler, E.* S. 1.

Kaufmann, W., s. *Ziegler, E.* S. 1274 u. 1334.

Keller, I., s. *Kratzl, K.* S. 197 u. 205.

Kerschbaum, E. und *K. Benedikt.* Spaltung von racemischem N-Isopropyl-noradrenalin. (Kurze Mitt.) S. 1090.

Kerschbaum, E., s. *Lindner, A.* S. 1094.

Kieffer, R., s. *Nowotny, H.* S. 1243.

Kindl, E., s. *Breitenbach, J. W.* S. 254.

Kiss, J., s. *Fodor, G.* S. 1146.

Klamann, D. Über eine Methode zur Analyse von Säurechloriden. S. 719; Über die Reaktionsweise von Estern mit Pyridinhydrohalogeniden. S. 1398.

Klamann, D. und *F. Drahowzal.* Über den Einfluß von Lösungsmitteln auf die Reaktionsweise des Pyridins. S. 154; Zur Kenntnis der Sulfosäureester. VI. S. 463.

Klamann, D. und *G. Hofbauer.* Über die Reduktion von Sulfosäurederivaten mit Bromwasserstoff. (Kurze Mitt.) S. 1489.

Klamann, D., G. Hofbauer und *F. Drahowzal.* Zur Kenntnis der Sulfosäureester. VII. S. 870.

Kleinert, Th. Über Ligninhydrierung mittels Cyclohexanols. S. 623; Beitrag zur Bildung von p-Cymol beim Sulfitkochprozeß der Koniferenhölzer. S. 1009.

Kleinert, Th. und *Marietta Florian-tschitsch.* Zur Kenntnis von Buchen-Sulfitablaugen. (Kurze Mitt.) S. 36.

Kleinert Th. und *Ph. Wurm.* Löslichkeitsuntersuchungen im wäßrigen System H_2SO_4-Na_2SO_4-$CaSO_4$. S. 459.

Klemenc, A. Zur Kenntnis der Salpetersäure. X. S. 334.

Klemenc, A., s. *Wirth, H.* S. 879.

Klementschitz, W., s. *Ziegler, E.* S. 1 u. 1334.

Klemm, W., unter Mitarbeit von *H. Spitzer, W. Lingenberg* und *H.-J. Junker.* Dichtemessungen an geschmolzenem Germanium und Tellur. S. 629.

Kohlrausch, K. W. F., s. *Kahovec, L.* S. 614.

Konopik, N. Das Verhalten von Natriumchlorit an der Quecksilbertropfkathode. (Kurze Mitt.) S. 255.

Konopik, N. und *K. Szlaczka.* Über die Reduktion As(III)-haltiger Lösungen mit Natriumamalgam. S. 290; Über die Reduktion alkalischer As(V)-haltiger Lösungen. S. 731.

Konopik, N. und *E. Werner.* Das Verhalten von Natriumpolysulfiden an der Quecksilber-Tropfkathode. Natriumdisulfid. (II. Mitt.) S. 1187.

Konopik, N. und *J. Zwiauer.* Über Antimontetroxyd. S. 189; Zur Reduktion von As(V) und Sb(V) mit S oder S-haltigen Verbindungen. (Kurze Mitt.) S. 1493.

Konopik, N., s. *Werner, E.* S. 599 u. 1385.

Koren, H., s. *Treiber, E.* S. 259.

Korger, G., s. *Schlögl, K.* S. 493 u. 845; *Wessely, F.* S. 678 u. 1156.

Kotlan, J., s. *Wessely, F.* S. 902.

Kozak, W., s. *Mache, H.* S. 171.

Kratzl, K. und *G. Billek.* Die Synthese des d,l-Coclaurins. S. 1045; Die Synthese von l-Benzylisochinolinen mit Guacyl-Gruppierung. S. 1409.

Kratzl, K. und *I. Keller.* Über das Bauprinzip der Seitenketten der Ligninsulfosäure. 5. Mitt. S. 197; Über die Sulfitierung von Ligninpräparaten und Spaltung der gebildeten Ligninsulfosäuren zu Vanillin und Acetaldehyd. S. 205.

Kratzl, K. und *E. Kvasnicka.* Zur Chemie des Vanillins und seiner Derivate. I. Mitt. S. 18.

Kratzl, K. und *M. Nelböck-Hochstetter.* Die Synthese der β-d-Glukoside des Vanillinsäurediäthylamids und des Vanillinsäurepiperidids. S. 792; Die Synthese sulfonsäureanaloger Vanillinsäure- und Isovanillinsäurederivate. S. 1038.

Kratzl, K. und *H. Silbernagel.* Über das Verhalten von Fichtenholz und Lignin bei thermischer Behandlung mit Wasser. S. 1022.

Kratzl, K. und *H. Tschamler.* Ultrarotspektren von Holz und unlöslichen Ligninen. S. 786.

Kreisel, N., s. *Ziegler, E.* S. 1 u. 1274.

Kretz, R., s. *Zinke, A.* S. 1213.

Künßberg, U., s. *Petuely, F.* S. 80.

Kuffner, F. und *W. Seifried.* Über hochverzweigte aliphatische Verbindungen. (II. Mitt.) S. 748.

Kuhn, H. und *R. Daxner.* Zur Darstellung von fettaromatischen Ketonen. S. 689.

Kunz, Josef. Über die Bildung und Zerstörung von Kohlendioxyd-Anlagerungen und -Speicherungen in der Atmosphäre. S. 946.

Kvasnicka, E., s. *Kratzl, K.* S. 18.

Lang, W., s. *Treiber, E.* S. 259.

Leggewie, E., s. *Zinke, A.* S. 1213.

Leutner, R., s. *Tschamler, H.* S. 1502.

Lieb, H., s. *Höfling, E.* S. 60.

Limontschew, W. Über Orthobenzotetraphenyldifurfuran. 2. Mitt. S. 137.

Lindner, A., W. Schneider, G. Friedrich, E. Kerschbaum und *F. Wessely.* Über zwei Isomere der 3,7,12-Triketocholansäure (Dehydrocholsäure) mit verschiedener biologischer Aktivität. (Kurze Mitt.) S. 1094.

Lingenberg, W., s. *Klemm, W.* S. 629.

Lock, G. Über 1-Äthyl- und 1,4-Diäthyl-naphthalin. S. 865.

Locker, A. und *H. Siedek.* Zur Frage der durch Lebergewebe bewirkten Umwandlung von Pestox III in einen aktiven Cholinesterase-Inhibitor. S. 455.

Ludwig, F., E. Waldmann und *V. Prey.* Zur Kenntnis des alkalischen Zuckerabbaues. V. Mitt. S. 1352.

Ludwig, F., s. *Prey, V.* S. 1344.

Mache, H., W. Kozak und *A. Zappe.* Die Verbrennungsgeschwindigkeit von Methan-Luftgemischen in der Nähe der Zündgrenzen. S. 171.

Machenschalk, R., F. s. *Hüttig, G. F.* S. 1418.
Madl, H., s. *Suschny, O.* S. 1091.
Mark, H. Zur Struktur der Polysiloxene. (Kurze Mitt.) S. 545.
Michl, H. Über die quantitative Auswertung von Elektrophoresediagrammen auf Filtrierpapier. II. Mitt. S. 210; Über Papierionophorese bei Spannungsgefällen von 50 V/cm. S. 737.
Michl, H., s. *Eiter, K.* S. 1208.
Moroz, W., s. *Galinovsky, F.* S. 242.
Mrazek, E., s. *Eiter, K.* S. 915, 926 u. 1491.
Müller, A., E. Šrepel, Eugenie Funder-Fritzsche und *F. Dicher.* Aza- und Diaza-cycloalkane. S. 386.
Müllner, E., s. *Brunner, O.* S. 1477.
Nelböck-Hochstetter, M., s. *Kratzl, K.* S. 792 u. 1038.
Neugebauer, L., s. *Patzak, R.* S. 776; *Riedl, K.* S. 1083.
Nowotny, H., E. Bauer, A. Stempfl und *H. Bittner.* Über die Systeme: Platin-Zink und Platin-Kadmium. S. 221.
Nowotny, H. und *B. Glatzl.* Neue Vertreter ternärer Verbindungen mit C 1-Struktur. S. 237.
Nowotny, H., R. Kieffer und *H. Schachner.* Strukturuntersuchungen an Disiliziden. S. 1243.
Nowotny, H. und *G. Szekely.* Über einige Germanate. S. 568.
Nowotny, H., s. *Bittner, H.* S. 287 und 1308.
Oreščanin-Majhofer, B. und *R. Seiwerth.* Über 3-Methyl-pyrrolizidin (2-Methyl-1-aza-bicyclo-0,3,3-octan). S. 1298.
Ott, R., s. *Zinke, A.* S. 546, 1100 u. 1497.
Pailer, M. und *W. Brandstetter.* Synthesen von Verbindungen mit konstitutioneller Beziehung zum Emetin. III. Mitt. S. 523.
Pailer, M., K. Schneglberger und *W. Reifschneider.* Synthesen von Verbindungen mit konstitutioneller Beziehung zum Emetin. II. Mitt. S. 513.
Pailer, M. und *H. Strohmayer.* Synthesen von Verbindungen mit konstitutioneller Beziehung zum Emetin. (IV. Mitt.) S. 1198.
Pantlitschko, M. Untersuchungen an hochgereinigten Hyaluronsäuresolen. S. 1125.
Pantlitschko, M. und *E. Kaiser.* Eine neue Methode zur Bestimmung der Phenolsulfatase. S. 1140.
Patat, F., E. Cremer und *O. Bobleter.* Zur Kinetik der „Polykondensation" von Äthylenoxyd an Phenole. S. 322.
Patzak, R. und *L. Neugebauer.* Über polarographische Untersuchungen von Cumarinen. II. S. 776.
Petuely, F. Zur Chemie der Osone. S. 765.
Petuely, F. und *H. F. Bauer.* Zur Konstitution der Ascorbinsäure und der Reduktone. S. 758.
Petuely, F. und *U. Künßberg.* Die Erfassung der Endiol-(α)-α-carbonyl-Gruppierung mit *Tillmans'* Reagens und der polarographisch-anodischen Oxydationsstufe. S. 80.
Pietsch, R., s. *Gagliardi, E.* S. 487.
Pilz, W. Über die analytische Verwendung von Trithiokohlensäure. 2. S. 471; Über die analytische Verwendung von Trithiokohlensäure. 6. S. 1291.
Pilz, W., s. *Gagliardi, E.* S. 54.
Pöhm, M., s. *Vogl, O.* S. 541.
Pongratz, A. und *K. L. Zirm.* Zur Kenntnis des Trimethylhydrochinons. S. 13.
Prey, V. und *E. Waldmann.* Zur Kenntnis des alkalischen Zuckerabbaues. II. Mitt. S. 65.
Prey, V., E. Waldmann, F. Ludwig und *H. Berbalk.* Zur Kenntnis des alkalischen Zuckerabbaues. IV. Mitt. S. 1344.
Prey, V., s. *Ludwig, F.* S. 1352; *Stoll, W.* S. 988.
Propst, A., s. *Grasenick, F.* S. 1062.
Ratzenhofer, M., s. *Grasenick, F.* S. 1062.
Rebek, M. Induktionseffekt oder Elektronenzug. S. 144.

Reifschneider, W., s. *Pailer, M.* S. 513.
Reinharz, M., s. *Schönfeld, T.* S. 753.
Rhomberg, E., s. *Hayek, E.* S. 1318.
Riedl, K. und *L. Neugebauer.* Über die papierchromatographische Trennung von Cumarinen. S. 1083.
Riemschneider, R. Zur Chemie von Polyhalocyclohexanen und verwandten Verbindungen. Mitt. X. S. 394; Zur Chemie von Polyhalocyclopentadienen und verwandten Verbindungen. VI. S. 802; Über die Kondensation von Mesitylen und Chloral. (Kurze Mitt.) S. 828; Zur Chemie von Polyhalocyclohexanen. Mitteilung XVIII: Die Konfiguration des α- und β-1,2-Dibrom-4,5-dichlor-cyclohexans. (Kurze Mitt.) S. 1285.
Riemschneider, R. und *P. Geschke.* Zur Chemie von Polyhalocyclohexanen. Mitteilung XVI: Tetrachlorcyclohexane mit dem Dipolmoment Null. (Kurze Mitt.) S. 1281.
Sackl, E., s. *Eiter, K.* S. 123.
Schachner, H., s. *Nowotny, H.* S. 1243.
Schauenstein, E. und *E. Ziegler.* Ein Elektronenleitungseffekt bei 4,4'-Dioxybenzophenon. S. 95.
Schauenstein, E., s. *Zirm, K. L.* S. 1014.
Schenk, P. W. Bemerkung zu der Arbeit von *E. Hayek, Th. Rehner* und *A. Frank*: Halogenide des zwei- und dreiwertigen Thoriums. S. 1011.
Schindler, A., s. *Breitenbach, J. W.* S. 271 u. 724.
Schlögl, K., F. Wessely und *G. Korger.* Zur Kenntnis der Hydantoinpeptide. S. 493; Synthetische Polypeptide. Derivate des Poly-D,L-Phenylalanins. S. 845.
Schlögl, K., s. *Wessely, F.* S. 678, 1156, 1426 u. 1439.
Schmid, H. und *A. Woppmann.* Kinetik und Mechanismus der Diazotierung. IV. S. 346.
Schmid, L. und *H. Czerny.* Reaktion von 2-Aminopyridin mit Chinonen. S. 31.
Schmid, L. und *H. Schultes.* Brommethylierung des Acetophenons. S. 1184.
Schmid, L., W. Swoboda und *M. Wichtl.* Die Synthese des p-Chlormethylacetophenons. S. 185.
Schmidt, A., s. *Breitenbach, J. W.* S. 833 u. 1288.
Schmitz-Dumont, O. und *A. Hildegard Schulz.* Über die Systeme Alkalidititanat—Alkalifluorid. S. 638.
Schneglberger, K., s. *Pailer, M.* S. 513.
Schneider, W., s. *Lindner, A.* S. 1094.
Schneyder, J., s. *Wobisch, F.* S. 478.
Schönfeld, T. und *M. Reinharz.* Ionenaustauschfähigkeit und Durchschlagsfestigkeit von Papier. S. 753.
Schönfeld, T., s. *Broda, E.* S. 482.
Schönfellinger, H. und *E. Broda.* Radioaktives Tabakmosaikvirus. (Kurze Mitt.) S. 837.
Schöniger, W., s. *Höfling, E.* S. 60.
Schultes, H., s. *Schmid, L.* S. 1184.
Schulz, A. Hildegard, s. *Schmitz-Dumont, O.* S. 638.
Schuster, O., s. *Zinke, A.* S. 1100 u. 1497.
Schwarz, R. und *K. Capek.* Eine neue Synthese der Homoisovanillinsäure und des Isovanillins. S. 883.
Seifried, W., s. *Kuffner, F.* S. 748.
Seiwerth, R., s. *Oreščanin-Majhofer, B.* S. 1298.
Siedek, H., s. *Locker, A.* S. 455.
Silbernagel, H., s. *Kratzl, K.* S. 1022.
Sinwel, F., s. *Wessely, F.* S. 902.
Skopalik, C., s. *Hromatka, O.* S. 38.
Skrabal, A. Von den unabhängigen Reaktionen. S. 530; Reaktionskinetische Kuriosa. S. 710.
Späth, E. † und *F. Gandini-Kesztler.* Über das Laserpitin. S. 1301.
Spitzer, H., s. *Klemm, W.* S. 629.
Šrepel, E., s. *Müller, A.* S. 386.
Stampfer, H. Über den Druck in der Explosions- und Diffusionsflamme. S. 448.
Stefas, C., s. *Wogrinz, A.* S. 894.
Stempfl, A., s. *Nowotny, H.* S. 221.
Stockinger, L., s. *Suschny, O.* S. 1091.
Stöckl, F., s. *Windmaisser, F.* S. 151.
Stoll, W., E. Waldmann, V. Prey und *H. Berbalk.* Zur Kenntnis des alkalischen Zuckerabbaues. III. Mitt. S. 988.

Strohmayer, H., s. *Pailer, M.* S. 1198.
Suschny, O., E. Broda, L. Sverak, H. Bilek, O. Feldstein, L. Stockinger und *H. Madl.* Methode zur Untersuchung des Stoffwechsels einzelner Gewebekulturen. (Kurze Mitt.) S. 1091.
Sverak, L., s. *Suschny, O.* S. 1091.
Sverak, L., H. Bilek und *E. Broda.* Hochradioaktive Zucker. S. 1116.
Svierak, O., s. *Eiter, K.* S. 1453.
Swoboda, W., s. *Schmid, L.* S. 185.
Szekely, G., s. *Nowotny, H.* S. 568.
Szlaczka, K., s. *Konopik, N.* S. 290 u. 731.
Theimer, O., s. *Hüttig, G. F.* S. 650.
Tompa, H. Über den gegenwärtigen Stand der Thermodynamik von Polymerlösungen auf Grundlage statistisch-mechanischer Theorien. Vergleich von Experiment und Theorie. S. 1356.
Treiber, E., H. Koren, W. Felbinger und *W. Lang.* Beitrag zur Kenntnis der Viskosezersetzung. Die Dissoziationskonstante der Cellulosexanthogensäure. S. 259.
Tschamler, H. und *R. Leutner.* Charakteristische Ultrarot-Frequenzen von organischen Verbindungen mit der (C-O-C)-Gruppierung. (Kurze Mitt.) S. 1502.
Tschamler, H. und *H. Voetter.* Die Molekülspektren gesättigter Fünferringe. S. 302; Zur Deutung des Molekülspektrums von Cyclopentan. S. 1228.
Tschamler, H., s. *Kratzl, K.* S. 786; *Voetter, H.* S. 835.
Vicari, M., s. *Gorbach, G.* S. 377.
Vidmajer, A. Tränkwerkstoffe aus Eisen und Kupfer. S. 664.
Vidmajer, A., s. *Hüttig, G. F.* S. 365.
Vilcsek, H., s. *Wessely, F.* S. 1253.
Völker, Th., s. *Zigeuner, G.* S. 100.
Voetter, H. und *H. Tschamler.* Über das Molekülspektrum des Cyclopentans. (Kurze Mitt.) S. 835.
Voetter, H., s. *Tschamler, H.* S. 302 u. 1228.
Vogl, O. und *M. Pöhm.* Reduktion von Aminosäuren zu Aminoalkoholen mittels Lithiumaluminiumhydrid. S. 541.
Vogl, O., s. *Eiter, K.* S. 1208; *Galinovsky, F.* S. 114, 242 u. 1055.
Voglar, K., s. *Zigeuner, G.* S. 1098.
Wacek, A. und *F. Zeisler.* Über die Synthese von 2,3-Methyl-phenylcumaron, bzw. 2,3-Phenyl-methylcumaron und deren oxydative Sprengung. Modellversuche zur Ligninoxydation. S. 5.
Wagner, F., s. *Hayek, E.* S. 939.
Waldmann, E., s. *Ludwig, F.* S. 1352; *Prey, V.* S. 65 u. 1344; *Stoll, W.* S. 988.
Wassermann, A. Die Dimerisierung des Cyclopentadiens. S. 543.
Wawersich, E., s. *Wessely, F.* S. 1426 u. 1439.
Weigert, W., s. *Hoffmann-Ostenhof, O.* S. 1180.
Weinwurm, Gertraud, s. *Brunner, O.* S. 1477.
Weiser, R., s. *Galinovsky, F.* S. 114.
Werner, E. Das Verhalten von Natriumpolysulfiden an der Quecksilber-Tropfkathode. III. Mitt. S. 1369.
Werner, E. und *N. Konopik.* Das Verhalten von Natriumpolysulfiden an der Quecksilber-Tropfkathode. S. 599; Das Verhalten von Schlippeschem Salz an der Quecksilber-Tropfkathode. S. 1385.
Werner, E., s. *Konopik, N.* S. 1187.
Wessely, F., H. Eibl und *G. Friedrich.* Über alkylierte p-Aminosalizylsäuren. S. 24.
Wessely, F., K. Geiger und *F. Kallab* †. Zur Kenntnis des Plumierids. (Kurze Mitt.) S. 830.
Wessely, F., L. Holzer und *H. Vilcsek.* Über die Einwirkung von metallorganischen Verbindungen auf Chinole. I. S. 1253.
Wessely, F. und *H. Jungwirth.* Über die Einwirkung von Natriumamid auf organische Verbindungen. S. 406.
Wessely, F., J. Kotlan und *F. Sinwel.* Über die Einwirkung von Bleitetraacetat auf Phenole III. S. 902.

Vessely, F., K. Schlögl und *G. Korger.* Versuche zur Synthese von Polyornithinen. S. 678; Ein Beitrag zur Konstitutionsermittlung von Peptiden I. S. 1156.

Vessely, F., K. Schlögl und *E. Wawersich.* Konstitutionsermittlung von Peptiden. II. S. 1426; Konstitutionsermittlung von Peptiden. III. S. 1439.

Vessely, F., s. *Breitenbach, J. W.* S. 591; *Lindner, A.* S. 1094; *Schlögl, K.* S. 493 u. 845.

Vichtl, M., s. *Schmid, L.* S. 185.

Vindmaisser, F. und *F. Stöckl.* Beiträge zur Kenntnis basischer Alkalisulfate und Selenate. S. 151.

Virth, H. und *A. Klemenc.* Die Wärmeleitfähigkeit von Gasen bei niederen Drücken. S. 879.

Vobisch, F. und *J. Schneyder.* Kolorimetrischer Nachweis von Holunderbeerfarbstoff im Wein. S. 478.

Vogrinz, A. und *C. Stefas.* Die Äquivalentleitfähigkeiten der Anionen $[Au(CN)_4]^-$ und $[Au(CN)_2]^-$ im Temperaturbereiche 10 bis 30° C. S. 894.

Voppmann, A., s. *Schmid, H.* S. 346.

Vurm, Ph., s. *Kleinert, Th.* S. 459.

appe, A., s. *Mache, H.* S. 171.

eisler, F., s. *Wacek, A.* S. 5.

iegler, E., W. Kaufmann und *W. Klementschitz.* Eine neue Synthese von Phenylglycin-N,N′-diphenylamidinen und ihre Cyclisierung zu Derivaten des Isatins. S. 1334.

iegler, E., W. Kaufmann, W. Klementschitz und *N. Kreisel.* Eine einfache Synthese mehrfach substituierter Äthane. II. Mitt. S. 1.

iegler, E., W. Kaufmann und *N. Kreisel.* Eine einfache Synthese mehrfach substituierter Äthane. (III. Mitt.) S. 1274.

iegler, E., s. *Holzer, K.* S. 180; *Schauenstein, E.* S. 95.

Zigeuner, G. Studien auf dem Gebiet der Harnstoff-Formaldehyd-Kondensation. VII., kurze Mitt. S. 1099.

Zigeuner, G. und *H. Berger.* Studien auf dem Gebiet der Harnstoff-Formaldehyd-Kondensation. VIII. Mitt. S. 1326.

Zigeuner, G. und *F. Hanus.* Studien auf dem Gebiet der Harnstoff-Formaldehyd-Kondensation. V., kurze Mitt. S. 250.

Zigeuner, G. und *Th. Völker.* Zur Kenntnis des Härtungsprozesses von Phenolformaldehydharzen. XXV. Mitt. S. 100.

Zigeuner, G. und *K. Voglar.* Studien auf dem Gebiet der Harnstoff-Formaldehyd - Kondensation. VI., kurze Mitt. S. 1098.

Zinke, A., R. Kretz, E. Leggewie und *K. Hössinger.* Zur Kenntnis des Härtungsprozesses von Phenol-Formaldehyd - Harzen. (XXVI. Mitt.) S. 1213.

Zinke, A. und *R. Ott.* Zur Kenntnis des Coronens. II. Kurze Mitt. S. 546.

Zinke, A., R. Ott und *O. Schuster.* Synthese höherkondensierter Ringsysteme durch intermolekulare Dehydrierung verschiedener Moleküle unter Verknüpfung und Ringschluß. VII., kurze Mitt. S. 1100; Synthese höherkondensierter Ringsysteme durch intermolekulare Dehydrierung verschiedener Moleküle unter Verknüpfung und Ringschluß. VIII. kurze Mitt. S. 1497.

Zinke, A., s. *Holzer, K.* S. 180.

Zirm, K. L. und *E. Schauenstein.* Neue Beiträge zur Chemie und Physiologie der konjugiert-ungesättigten Fettsäuren. S. 1014.

Zirm, K. L., s. *Pongratz, A.* S. 13.

Zwiauer, J., s. *Konopik, N.* S. 189 u. 1493.